

# 《无线电合订本2005年(下)》

## 图书基本信息

书名：《无线电合订本2005年(下)》

13位ISBN编号：9787115141651

10位ISBN编号：7115141657

出版时间：2005-11

出版社：人民邮电出版社

作者：无线电杂志社

页数：465

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《无线电合订本2005年(下)》

## 内容概要

《无线电》合订本2005年(下)分正文和附录资料两部分。正文囊括了《无线电》杂志2005年第1—12期“电脑·单片机·通信”、“应用电路与制作”和“初学者园地”栏目的全部内容，并经过了再次编辑加工整理，按期号、栏目等重新分类排版，目录则按照连载专题等重新编排。附录资料详细介绍了火腿入门、红外遥控编码资料以及常用的D/A、A/D转换电路等内容。本书信息量大，涉及电子技术广泛，正文文章精练，内容实用，技巧经验丰富，附录资料更是精彩实用，适合广大电子爱好者及电子技术人员阅读。

## 书籍目录

- 电脑·单片机·通信\*用PADS设计PCB 了解PADS Logic——PCB原理图设计输入工具 甘雨 1  
 PADS元件类型和电气图形符号编辑 甘雨 13 如何在PADS Logic中编辑电路图 甘雨 26  
 在Logic中定义PCB设计规则 甘雨 38 了解PADS Layout——PCB版图工具 甘雨 53 Layout的元  
 件布局 甘雨 68 用PADS Layout进行印制板交互式布线的方法 甘雨 104 编辑PCB元件封装  
 甘雨 116用Protel99设计PCB的两个实用小技巧 雷建龙 3  
 3\* 打造自己的硬盘MP3播放机(上) 孔德松  
 林鹏 4\* 打造自己的硬盘MP3播放机(下) 孔德松 林鹏 17\* 实验室札记 单片机I/O口上拉电阻引起  
 的问题 张春峰 6 注意单片机的几个引脚 张春峰 21 单片机串行通信接口引出的问题 张春峰  
 32 MCU处理A/D模数转换的“前奏” 张春峰 45 电容对单片机运行的影响 张春峰 59 单  
 片机I/O接口与抗干扰问题 张春峰 74 单片机串行口通信的相关设置 张春峰 109 数码管以扫  
 描方式显示时出现的问题 张春峰 123 用普通I/O口进行串行通信产生的问题 张春峰 145 单片  
 机内存资源冲突的问题 张春峰 158\* 单片机软件开发环境 走进单片机的软件开发环境 谢永宁  
 7 用uVision2和TKStudio软件设计开发单片机 谢永宁 19 51汇编集成开发环境 谢永宁 33  
 使用BASIC语言编程开发51系列单片机 谢永宁 48 PIC系列单片机集成开发环境MPLAB 谢永宁  
 62 PIC单片机仿真利器——PIC Simulator IDE 高涛 77\* 关注车载电台 HF车载移动运用操作  
 吴国光 9 车载电台的问与答(上) 23 车载电台的问与答(下) 27自制框形天线 兰远告 10\*  
 V/UHF波段通信知识必备 V/UHF波段电波的视距传播 徐辉 11 V/UHF波段电波的特殊传播 徐  
 辉 24 V/UHF波段业余中继通信初探 刘虎 36 V/UHF波段业余中继站的建设 刘虎 50 如何  
 使用对讲机 徐辉 96用好Adobe Audition软件的编辑处理功能 杨明海 15Protel 99中的快捷键 胡  
 振平 18 8位单片机的无线时代和无线时代的8位单片机 无线龙 22维修电脑主板电源 朱庆智 28  
 几款简单易用的MCS-51反汇编软件 柳爱玲 刘小兰 30MCS-51反汇编程序的解读技巧 刘明德 肖文  
 兵 31用PIC单片机制作实用热水器监视器 林元新 35认识主板BIOS 朱越 40电脑主板BIOS电路  
 的检修 朱庆智 41用电脑修改影碟机开机画面(上) 张鉴华 43用电脑修改影碟机开机画面(下) 张  
 鉴华 56电子小软件 三极管数据查询软件 张树忠 46用AT89C2051单片机综合控制房间电器 张继  
 辉 张婧 47端馈入式倒V天线的制作 赵辉编译 52支持单片机仿真的软件Proteus(基本功能篇) 尚  
 荣华 徐全喜 58支持单片机仿真的软件Proteus(使用方法篇) 徐全喜 尚荣华 71用单片机制作的简易  
 信号发生器 杜丽芳 61自制KN-830业余短波收音机 时刻 64\* 调频广播远程接收(FM DX) 调频  
 广播远程接收天线 吴佳维 66 调频广播远程接收的设备 吴佳维 80 实战接收与广播扩展 吴  
 佳维 95用Protel软件进行电路设计的三个小技巧 李精华 70AT89C52+74ACT715PC制作多频彩显信  
 号发生器 吴章杭 75一种简单的LED显示器驱动电路的设计 何青连 79折叠式同轴偶极子天线  
 孙卫东 81\* 计算机安装调试维修人员职业技能考核辅导专栏 电脑的基本结构和故障分析 韩广兴  
 82 CPU和主板的结构、原理与检修 韩广兴 98 内存和硬盘的结构原理与故障分析 韩广兴  
 114 认识电脑的声卡和显卡 韩广兴 131 认识电脑的键盘和鼠标 韩广兴 148 认识电脑的光  
 驱 韩广兴 163\* 电脑硬件测试与优化 显示器的测试与调节(上) 杨明海 85 显示器的测试与调  
 节(下) 杨明海 100 电脑电源的指标与检测 杨世平 136 测测你的电脑系统(上) 杨明海 150  
 测测你的电脑系统(下) 杨明海 165轻松实现USB接口和串口的转换 李鹏飞 88Proteus与Ultra  
 Edit、Keil的联合使用 黄凤绚 89EDA软件在电子技术中的特殊应用 陈华容 91用单片机控  
 制TEA5768HL设计数字调谐FM收音机 徐明雪 钟燮文 李善劲 92\* 单片机的应用扩展及编程 袖珍型  
 电子日历及八路长时间定时控制器 周兴华 94 八通道模拟量显示器 周兴华 110 精密可调基准  
 电压发生器 周兴华 127 可预置的8位计数器 周兴华 140 不怕掉电的超级万年历 周兴华  
 160 汉字点阵滚动指示牌 周兴华 173电脑串口单摆周期测量仪 杜红霞 代少文 殷建彬 103一  
 种高效的单片机I/O端口扩展方法 常波 106如何在Keil中计算单片机程序执行时间 温正伟 108亚  
 音静噪电路制作几例 王伟 112\* V/UHF波段典型天线的原理与制作 2米波段Moxon长方形天线  
 徐辉 113 430MHz四分之一波长垂直地网天线 徐辉 128 430MHz五单元便携式八木天线 徐辉  
 161两款新型音频集成电路CS42151/CS5368 本刊记者 118Protel PCB加载网络表常见问题解决方法  
 元泽怀 119自己动手检修电脑CPU电路 朱庆智 120用Keil开发51单片机程序的两个技巧 温正伟  
 124 “Hex专家”应用实例 邢矫健 126什么是“米波段”? 文翰墨 129谈谈对讲机的亚音 周  
 炳峻 刘峰 陶炜 130初学者用Protel制版的简捷方法 黄培根 1332005年全国青少年业余无线电通信锦

标赛成功举行 CRSA 137Proteus器件库的管理 殷建彬 朱前华 138傻瓜式电路图绘制软件QuickPic SchemCreator 张建华 139用WAVE6000编辑、调试、仿真单片机程序 黄有全 李桂平 142采用单片机的数字可调稳压电源 熊亚希 144Koch方法CW听抄训练器软件 陆司亚 147用Protel 99 SE如何规划印制电路板 闫哲峰 刘凤云 152PADS自动布线器——Router 崔玫 153DAIS集成开发环境与软件仿真 石学军 156为工控设备增加温度、时钟显示电路 马识途 157小巧实用的八木天线设计软件——YAGI 刘峰等 162谈谈Protel 99 SE中的“库” 刘静波 168巧用电脑虚拟串口软件调试串口通信 殷建彬 朱前华 169MCS-51编译器——XA51汇编助手 邢矫健 171单片机控制智能车窗 林元新 175制作简单的超外差收音机 赵辉 176安装使用车载电台的注意事项 刘峰 周炳峻 赵新宅 177应用电路与制作过压保护器NCP346 万嘉点 178\* 解析家庭电子 解析家庭配电箱 门宏 179 解析来电显示电话机 门宏 193 解析电子节能灯 门宏 206 解析手机充电器 门宏 215 解析红外遥控调光开关 门宏 226 解析多功能应急灯 门宏 244 解析波形显示数字万用表 门宏 250 解析电子留言台灯 门宏 266 解析自动电饭煲 门宏 277 解析智能电磁炉 门宏 287 解析笔记本式数字万用表 门宏 307\* 烧友交流 100W电子管功放的制作 田凯 181 仿制“西电”电子管前级 戴洪志 191 采用LM3886制作的三款功放 田凯 200 6N3+6V6GT电子管前级的制作 戴洪志 211 至纯至真——一款高品质前级放大器的设计与制作 范志庆 操建华 221 采用TDA7294制作的功放 田凯 234 名机Marantz7电子管前级的仿制 戴洪志 246 仿制MATISSE Reference电子管前级 戴洪志 258 一款场效应管功放的制作 范志庆 张伟 271 浅谈6P1单端甲类小胆机的设计 范志庆 陈鑫 301\* 实用新型语音电路 RSC系列新型语音识别电路原理及其应用 王南阳 182 HT8654型鹦鹉学舌语音录放集成电路 王南阳 188 趣味音效发生器 王南阳 239 ISD1800系列单片语音录放电路 王南阳 249 “会说话”的护眼保健台灯 王南阳 263 HY20F微电脑语言复读模块 王南阳 279\* 美国国家半导体2004年中国音频技术应用设计大赛专栏 简易无线音频系统设计方法(下) 吴渭强 184灵敏的电子向日葵装置 解永勃 186自制光耦/继电器测量仪 韩照训 187\* 新颖语音与音效IC 一组KDT系列新颖语音与音效IC(上) 陈有卿 189 一组KDT系列新款语音与音效IC(下) 陈有卿 204 一组LP系列音效集成电路及其应用 陈有卿 213 三款新颖彩灯控制集成电路 陈有卿 224 一组新款HFC系列语音IC及应用 陈有卿 237 新颖闪光集成电路Y977-1/Y977-1A 陈有卿 260 HM9900系列触摸灯控集成电路 陈有卿 309自制电话机维修用的简易电源 李楷 195遥控彩电童锁电路的制作 段传正 196大屏幕竞赛抢答器的制作 薛居宝 杨善迎 197用TL431制作TTL逻辑电平检测电路 万嘉点 199红外线多功能电视遥控手表 王南阳 203步进继电器应用两例 于鹤飞 207电话智能免扰器的制作 宋德杰 208电流恒定的简易逆变电路 杨志强 209自复式触电漏电保安报警装置 杨国治 210iRiver iFP-180TC闪存升级指南 吴勇 216\* 机器人“全运会”专栏 四足竞速机器人 徐蔼萍 218 六足拔河机器人 徐蔼萍 233 六足越野机器人 徐蔼萍 242 “踢”足球的机器人 徐蔼萍 257 投篮机器人 徐蔼萍 268 机器人“清道夫” 徐蔼萍 281 制作机器人的核心部件“乐智” 张军 289 “乐智”机器人与计算机的通信 张军 300 教学机器人平台——“乐智” SP-201 德利发 311电流型位移/电量转换器的制作 吴鸿平 219新型集成低压负载开关FPF200X 资料室 225锂离子电池充电器IC——LP3947 戴维德 227高效率微型DC-DC转换器芯片LM3670 资料室 228VD5026/VD5027在无线遥控领域中的应用 何青莲 于文斌 董新生 229关于VD5026/VD5027的补充 翟春林 267电话铃增响器电路的改进 秋风 230大中型电开水器的改造 程子华 231塑料再生机的自动控制 张国清 232交流电焊机节电控制 张国清 238一种新颖实用的触发脉冲检测电路 黄跃 240一款袖珍耳机放大器的设计与制作 刘玉艳 王若红 241简易网线测试仪 张芒 243电流监测器件INA139/INA169 戴维德 245用三个元件改制家用过压保护器 沈永明 248红外遥控步进式调光/调速器 杨国治 252简易可充电型交直流两用接续放大器 赵幸福 253实用耐压测试和电子负载两用仪 陈坚苏 254新型实用的声光控开关 杨善迎 薛居宝 255遮挡式红外探测报警装置 陈永昆 王旭华 261安全可靠的耕牛无线电防盗装置 刘航宇等 264高边功率、电流检测监视器MAX4211 杨德印 269大电流线性稳压控制器MAX8704 方佩敏 273ADSL“猫”电源自动化控制 豆勇 275自制数码显示电压表 梁伟光 276自制红外遥控信号检测仪 王文凯 郇新 278玩具小汽车黑线跟踪电路 刘鹏阶 280经济可靠的新型镍氢/镍镉电池快速充电器 唐黎明 282简易型快速充电器 颜利军 283三相交流电分时采样相序测量法 罗正良 284新颖价廉的热释电人体感应控制电路 丁白 285自制频闪仪 孔凡虎 傅进 288电子制作“节能先锋”设计大赛 编辑部 290节能长寿水箱自动供水电路 杨国治 290自制话筒在物理实验中的

应用 刘海善 薛居宝 29112V/220V车载逆变电源实用制作技术 都永超 朱汉林 2921W发光管台灯  
 俞虹 295\* 业余音箱制作系列 最简单的音箱 乔小兵 296 做个像样点的音箱 乔小兵 305红  
 外线捕鼠器的制作 李万乐 298太阳能公共楼道自控式照明灯 陈建华 303高品质调频式无线话筒  
 的设计与制作 邱永军 310\* 新器件 312初学者园地\* 学·做·用 会“说话”的贺卡 张晓东 321  
 电子小摆设——“戏藤猴” 张晓东 332 带照明灯的感应测电器 张晓东 340 “雨滴声”催  
 眠器 张晓东 349 “一拍亮”延时小夜灯 张晓东 368 太阳能热水器水满告知器 张晓东 376  
 诵读助记器 张晓东 384 奇妙的变音玩具盒 张晓东 392 雅趣别致的鱼缸音乐延时小喷泉  
 张广森 393 “楔子”式房门报警器 张晓东 401 趣味电子“蜡烛” 张晓东 409 小小电子“  
 圣诞树” 张晓东 417\* 元器件的变通运用 晶体二极管在稳压电路中的变通运用 莫恩 322 音  
 乐IC在定时电路中的变通运用 莫恩 333 晶体三极管在光电电路中的变通运用 莫恩 342 压电  
 蜂鸣片在报警电路中的变通运用 莫恩 350 半导体管在测温电路中的变通运用 莫恩 357  
 CMOS门电路在放大电路中的变通运用 莫恩 363 扬声器在声控电路中的变通运用 莫恩 374  
 发光二极管在稳压电路中的变通运用 莫恩 383 时基IC在驱动电路中的变通运用 莫恩 390  
 晶体管在控制电路中的变通运用 莫恩 396 集成稳压器在恒流电路中的变通运用 莫恩 404 音  
 乐IC在电源变换电路中的变通运用 门宏 412\* 跟我学识电子元器件 变压器 赵理科 323 光电  
 器件 赵理科 330 敏感电阻器 赵理科 338 电声器件 赵理科 344 开关/继电器 叶绍辉  
 358 接插件 赵理科 365 集成电路 赵理科 372 特种半导体器件 赵理科 380 热释电红  
 外传感器 孟凡勇 388电压比较器工作原理及应用(中) 方佩敏 326电压比较器工作原理及应用(下)  
 方佩敏 334\* 电子控制技术入门 面包板及使用方法 孙心若 327 传感器(1) 孙心若 335 传感  
 器(2) 孙心若 346 传感器(3) 孙心若 354 继电器 孙心若 362 电子控制电路(1) 孙心若  
 370 电子控制电路(2) 孙心若 378 数字集成电路(1) 孙心若 386 数字集成电路(2) 孙心若  
 394 数字集成电路(3) 孙心若 402 数字集成电路(4) 孙心若 410 两种容易混淆的二极管图  
 符 戴维德 329 自制手机来电闪 崔新潮 331 无源红外线遥控器检测仪 刘国起 337  
 用Protel和刻字机制作线路板简法 孙汉河 341 浅谈负反馈与放大器 李楷 343 图说电工技术基  
 础知识 杨国治 351 手动按钮在数字电路中的应用 杨德印 353 500型万用表常见故障分析处理  
 刘学伟 360 划时代的电光源——发光二极管灯 杨国治 361 笔式收音机改装盒式收音机 毕  
 子荣 361 手工焊接贴片式集成电路的技巧 郭树森 367 导通电阻简易测试方法 戴维德 377  
 双重报警器 李亚兵 385 非线性元件及其限流电阻 刘万均 387 万用表的另类用途 沈建鸿  
 397 常用片状元器件识别 陈子聪 398 极简而质优的有线通话器 解永勃 400 手机片状元器  
 件识别与检测 陈子聪 405 手机电路外围元器件识别与检测 陈子聪 415 谈谈家庭装修中的照  
 明配线 顾宪成 4142005年(下)附录火腿入门 原著 VE3XD 编译 BG1FPX 418一、什么是业余无线  
 电? 418二、火腿能够做什么? 419三、如何成为一名火腿? 420四、呼号 421五、波段 423六、  
 怎样进行UHF/VHF通联? 424七、怎样进行HF通联? 425八、怎样进行CW通联? 426九、通联  
 卡片 428十、传播 431红外遥控编码资料 温正伟 432一、常用遥控编码芯片的编码方式 432二  
 、应用实例 44310种常用的带串行接口的D/A、A/D转换电路原理解析及应用 周彦芳 447一、TLC  
 1549X带串行控制的10位模/数转换器 447二、TLC2543 11通道12位串行模/数转换电路 448三  
 、TLC5620带串行控制的4路8位数/模转换电路 450四、MAX195 16位串行A/D转换器 452五  
 、MAX543 12位串行输入乘法D/A转换电路 455六、ADS8320高速16位A/D转换集成电路 458七  
 、AD7705/7706多通道16位模/数转换电路 460八、TLV2544/2548多通道12位串行A/D转换电路 463

# 《无线电合订本2005年(下)》

## 精彩短评

- 1、投诉了好几次也没人管!
- 2、这本书很实用,有很多的无线电新知识,是一本不错的读物.

# 《无线电合订本2005年(下)》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)